ICOM

AMATEUR PRODUCTS ALL LINEUP

アマチュア無線機器総合カタログ

BASE STATION
TRANSCEIVERS

DIGITAL&FM
TRANSCEIVERS

COMMUNICATIONS
RECEIVERS

このカタログに掲載の無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

唯一、無比の性能と機能を装備して、アマチュア無線の頂点へ。

HF+50MHz
<SSB/CW/RTTY/PSK31・63/AM/FM> 200Wトランシーバー

IC-7851

希望小売価格 1,100,000円+税 2 アマ免許 技適取得

※マイクロホンはオプション【受注生産品】 3年間保証

» 他を圧倒するRMDR:110dBを実現。
» 1.2kHz狭帯域フィルター:
OPTIMUM ROOFING FILTERを採用。
» LO(ローカルオシレーター)のさらなる純度向上を達成。
» IC-7800を超越した別次元のフェーズノイズ特性を実現。
» 圧倒的なスイープスピードと分解能を誇るスペクトラムスコープ。

従来機を遥かに凌ぐ、異次元のRMDR:110dBを達成

IC-7851では近接妨害の最大要因であるフェーズノイズ特性を、極限まで追求。コストよりも性能を優先し、全てのLOにDDSからの直接出力方式を採用しています。さらに、DDSのマスタークロックの根本となる基準発振器(10MHz)やPhase Locked Oscillatorなどのクロック生成回路にも厳選した最適な部品と回路を採用しています。これらにより、いまだかつてない高ピュアリティのLOを実現。RMDR:110dB※(代表値)という従来機ではなし得なかった領域に到達しています。

※1kHz離調(受信周波数:14.2MHz、MODE:CW、IF BW:500Hz、IC-7800:ルーフィング3kHz、IC-7851:ルーフィング1.2kHz)

■ RMDR比較表

	RMDR(dB)			
	1kHz	2kHz	10kHz	20kHz
IC-7851	110	116	121	124
IC-7800	78	87	106	112

RMDRとは

RMDR(Reciprocal Mixing Dynamic Range)とは「受信回路のLOに付随するフェーズノイズにより近接する強入力信号からのブロッキングの影響で、受信感度がどの程度悪化するか」の指標。数字が大きい程ブロッキングの影響が少ないことを示します。一般的にLOのフェーズノイズが小さいほど、この特性が優れています。

1.2kHz狭帯域フィルター:OPTIMUM ROOFING FILTERにより圧倒的な近接ダイナミックレンジを実現

近接妨害対策として、アイコムは64MHz帯の1st IF段にIMD特性の優れた1.2kHz狭帯域フィルター:OPTIMUM ROOFING FILTERを厳選し採用。これにより、近接する複数の信号により生じる歪み成分(IMD)の発生を抑制。ダウンコンバージョン採用機をも凌ぐ近接ダイナミックレンジを実現しています。

妥協なき探究が実現した究極のフェーズノイズ特性

IC-7851の離調周波数10kHzにおけるフェーズノイズレベルは−150dBc/Hz以上で、IC-7800比で約20dB以上の改善。さらに、離調周波数1kHzにおいても−140dBc/Hz、IC-7800比で約30dB以上の改善を達成しています。

高度な運用を可能にするデュアルスコープ

同時に異なる2つのバンドを監視できるため、コンディションの把握やコンテスト時に絶大な威力を発揮します。また、デュアルスコープの表示は、状況やニーズに合わせて上下または左右を選択することができます。

デュアルスコープ左右表示例

かつてないハイレゾリューションのウォーターフォール

ウォーターフォール表示により、受信信号の履歴を時系列で確認することが可能。スコープだけでは判別しづらい微弱な信号もウォーターフォールで視認することができます。しかも、IC-7851のウォーターフォールは、かつてないハイスピード&ハイレゾリューションを誇っており、バンドスコープと合わせて表示することにより、バンドの状況、空き周波数等の情報を、高精度で把握することができます。

ウォーターフォール(拡大)表示例

●スペクトラムスコープ専用に最高スペックのDSPを搭載。●送受信音の解析が可能なオーディオスコープ機能。●マウスによる確実、スピーディなスコープ操作を実現。●高ピュアリティの高レベルLOにより第3次インターセプトポイント+40dBmを実現。●3つの32ビット浮動小数点DSPと24ビットAD/DAコンバーター。●高級オーディオ用デバイスを採用し、高音質を実現。●精密測定器並みの周波数安定度±0.05ppmを実現。●200Wフルパワーフルデュアルスペックを実現。●抜群の操作フィーリングを実現した新設計のメインダイヤル。●完全に独立した、メイン/サブ同性能の受信回路を搭載。●パソコン無しでRTTY&PSK31/63モードの運用が可能。●多彩な運用情報をSDカードに保存することが可能。●送受信録音機能&メッセージメモリーキーヤー。●新型アンテナチューナーを内蔵。●誘電体にテフロン材を使用した信頼性の高いM型アンテナ端子。●USB/Ethernet/S/P DIF等の各種インターフェースが充実。●随時提供されるファームウェアで常に最新の状態を維持することが可能。●PCレスリモートシャック対応&CI-Vによる電源コントロール。

最高水準の受信性能を備えた、DX'er待望の実戦派高級HFマシン。

HF+50MHz
<SSB・CW・RTTY・PSK31・AM・FM>200Wトランシーバー

IC-7700

新機能追加モデル

希望小売価格 698,000円+税 2 アマ免許 技適取得

●IC-7700M<50Wタイプ> 3 アマ免許 技適取得
希望小売価格698,000円+税

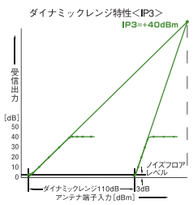
※マイクロホンはオプション 2年間保証

» ダイナミックレンジ110dB、IP3=+40dBm(HF帯)を実現。
» 2つの32ビット浮動小数点DSPを搭載。
» 3つ(15kHz、6kHz、3kHz)のHi-Spec 1st IF filter※を装備。
» バンドスコープ+ウォーターフォール表示。
» オーディオスコープ機能を搭載。

※IC-7700で使用しているルーフィングフィルターは既製品とは異なるため「Hi-Spec 1st IF filter」と呼んでいます。

ダイナミックレンジ110dB 第3次インターセプトポイント+40dBm(HF帯)

IC-7700では、最高水準の受信性能を実現するために、メカニカルリレーによるBPF切り替え、プリセレクター、Hi-Spec 1st IF filter、シンプルなダブルスーパーヘテロダイン方式を採用するなど、徹底したアナログ回路の見直しを行っています。さらにDSP部との絶妙なマッチングを図ることで、最高水準の受信感度と、HF帯におけるダイナミックレンジ110dB、CWよりも条件的には厳しいUSB(2.4kHz)時でもIP3=+40dBmを達成しています。



第2次インターセプトポイントは+110dBm※以上を達成

無線機の本質であるアナログ性能の追求により、IP2=+110dBm※以上を実現。この数値は、放送局等の強力信号による2次歪みの発生が徹底的に抑え込まれていることを実証しています。

※測定については、通常のSG+DUPでは、+85dBm程度が測定限度であるため、独自の装置を使用して測定を行っています。なお、数値は代表値です。

突出した受信性能を証明するインバンドIMD

IC-7700は、入力信号のレベルに関わらず、インバンドIMD(2次/3次歪み等)特性において他機を圧倒する性能を示しています。

バンドスコープにウォーターフォール表示を追加

ウォーターフォール表示により、これまでスコープだけでは判別しづらかった微弱な信号、ノイズに埋もれていた信号を視認することが可能になります。これにより、微弱なDX局の信号を見逃すことなく、最高水準を誇るIC-7700の受信性能を最大限に引き出し、交信の可能性を高めることができます。また、ウォーターフォール表示では、受信信号の履歴を時系列で確認することが可能。ウォーターフォールとバンドスコープを合わせて表示することにより、バンドの状況、空き周波数等の情報を、より詳細に知ることができます。

バンドスコープ&ウォーターフォール表示(ワイド)

バンドスコープのマウス操作を実現

USB端子にマウスを接続することで、バンドスコープとマウス操作を連動させ、目的の信号にすばやくアクセスできます。

送受信音の解析が可能なオーディオスコープ機能を搭載

送受信音のFFTスコープ、オシロスコープの表示が可能※。相手局の送信波の特性や自局のマイクコンプレッサー効果確認、受信音のスペクトラム表示によるフィルター幅やノッチの特性を目で確認するなど多彩に活用することができます。

※送信音の表示は送信モニターON時(音声変調のモード時)のみ。

●PCレスリモートシャック対応&CI-Vによる電源コントロール。●ボイスレコーダー機能の強化。●3kHzを含むアイコムスペックのHi-Spec 1st IF filterを搭載。●高度な運用をサポートするリアルタイムスペクトラムスコープ。●200Wフルパワー/フルデュアルスペックによる運用を実現。●2ndミキサー部にはイメージリジェクションミキサーを採用。●超低歪みを実現したBPF(バンドパスフィルター)&メカニカルリレー。●デジセル(オートマチックプリセレクター)が高次で発生するIMD成分を徹底除去。●高IPと低ノイズを両立するプリアンプ。●歪み成分の排除を重視した1stミキサー。●Twin AGC Loop Lineが、ダイナミックレンジの向上と強力信号によるブロッキングに威力を発揮。●±0.05ppmの周波数安定度を誇る日本製OCXO<基準周波数発振器>を採用。●パソコンなしでもRTTYとPSK31の運用が可能。●USB端子をフロントに装備。●マルチバンド運用を快適にする4つのM型アンテナコネクタ。●スムーズなバンド間移動を実現するトリプルバンドスタッキングレジスター。●混信除去に絶大な効果を発揮するデジタルツインPBT®&IFシフト動作。●状況に応じて、きめ細かな設定ができるデジタルIFフィルター。●減衰量70dBを誇るマニュアルノッチ&オートノッチ。●各種設定が可能な高性能ノイズブランカー。●コンテストで威力を発揮するデジタルボイスレコーダー。●AF帯域コントロール機能を新たに搭載。●光デジタル入出力端子を装備。●多様化するSSBデータモードに対応。●ファームアップで常に最高性能を維持。●送信音を自在にコントロールできるマイクイコライザー&送信帯域設定機能。

フラグシップ機に迫る性能を実現したHF トランシーバーのワールドスタンダード。

HF+50MHz
<SSB・CW・RTTY・PSK31・AM・FM>100Wトランシーバー

IC-7600

新機能追加モデル

希望小売価格 398,000円+税 2 アマ免許 技適取得

●IC-7600M<50Wタイプ> 3 アマ免許 技適取得
希望小売価格398,000円+税

※マイクロホンはオプション 2年間保証

» 2つ(送受信用、スペクトラムスコープ用)の32ビット浮動小数点DSP。
» 3つ(3/6/15kHz)の1st IFフィルターを装備。
» ダブルスーパーヘテロダイン方式によりインバンドIMDが向上。
» 視認性に優れた5.8インチ広視野角液晶ディスプレイを搭載。
» スペクトラムスコープはフラグシップ機に迫る性能を実現。

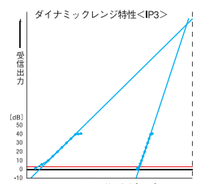
2個のハイスペックDSPを搭載

IC-7700に搭載されているDSPと同等スペックの32ビット浮動小数点DSPを採用。このハイスペックDSPの性能を、フラグシップ機から受け継いだアナログ技術が、フルに引き出し、各回路のデジタル信号処理、データ処理の高速化を実現。スペクトラムスコープをはじめ、デジタルIFフィルター、ノイズリダクション、ノイズブランカー等の性能を向上させています。

送受信用DSP(写真上)
●TMS320C6726 ●動作クロック266MHz
●32bit浮動小数点
●処理能力=1600MFLOPS
スペクトラムスコープ用DSP(写真下)
●TMS320C6720
●動作クロック200MHz ●32bit浮動小数点
●処理能力=1200MFLOPS

ダイナミックレンジ104dB、IP3=+30dBmを実現

成熟の域に達したアナログ技術と先進のDSP技術を高次元で融合させることで、HF帯におけるダイナミックレンジ104dBを実現。さらに、受信感度を下げることなく第3次インターセプトポイント(IP3)+30dBmを達成。強力な信号が林立する環境下でも、目的の信号を捕えます。



フラグシップ機に迫る性能を備えたリアルタイムスペクトラムスコープ&ウォーターフォール表示

スペクトラムスコープ専用のDSPを搭載することで、信号のダイナミックレンジ、測定精度とレスポンスが大幅に向上しています。また、バンドスコープにウォーターフォール表示を追加。これまでスコープだけでは判別しづらかった微弱な信号、ノイズに埋もれていた信号を視認することが可能になります。 また、ウォーターフォール表示では、受信信号の履歴を時系列で確認することが可能。 ウォーターフォールとバンドスコープを合わせて表示することにより、バンドの状況、空き周波数等の情報を、より詳細に知ることができます。

バンドスコープ&ウォーターフォール表示

バンドスコープ&ウォーターフォール表示(ワイド)

成熟の域に達したアイコムのDSPによるAGCループ処理

デジタルIFフィルターを通過した信号からAGC電圧を検出し、隣接した強力信号によるAGCブロッキングを発生させることなく、デジタルIFフィルターの性能を100%発揮させています。そのほか、ノイズリダクション、マニュアルノッチフィルター等もDSPによる処理を行っています。

【アンテナ系】●50MHz帯までカバーする高速オートアンテナチューナー。●2個のアンテナ端子(オートアンテナセレクター内蔵)+受信専用アンテナ端子。【受信系】●ダブルスーパーヘテロダイン方式により飛躍的に進化したインバンドIMD●近接強力信号の影響を軽減させる帯域幅3kHzを含む3つの1st IFフィルター。●2種類のフィルターシェイプが選べるデジタルIFフィルター。●混信を効果的に除去するデジタルツイン PBT®&IFシフト。●シャープな特性を実現したマニュアルノッチ&オートノッチ。●サブもメインと同じ利得/音質を実現したデュアルウッチ®。●0~100段階で可変できるノイズブランカー。●30kHz~60MHzゼネラルカバレッジ受信機能(アマチュアバンド外の一部周波数帯は受信性能保証範囲外)。●相互変調特性を重視したプリアンプ1と増幅ゲイン重視のプリアンプ2。●RFアッテネーター(6/12/18dBの3段階)。【送信系】●送信ファイナル段には、高PoのFETを採用。●真空管タイプのリニアアンプに対応するSEND RELAY TYPE2を搭載。●TXモニター。●50波のトーンエンコーダー標準装備。●VOX。●オールモードパワーコントロール。●非常通信連絡設定周波数(4630kHz)対応。●送信帯域設定とマイクイコライザー。【CW系】●DSPによるCWキーイング波形整形●多機能エレクトロニックキーヤー(スピード可変、長短点レシオ、極性反転、バグキー機能)。●300~900HzCW受信ピッチ連続可変機能。●ダブルキージャック。●フルブレークイン対応。●スプリット受信用周波数ロック。【操作系】●視認性が大幅に向上した5.8インチ広視野角ワイドカラーTFT液晶。●フラグシップ機に迫る性能と機能を備えたリアルタイムスペクトラムスコープ。●多彩な情報を一括表示するマルチファンクションメーター。●RTTY/PSK31用デモジュレーター&デコーダー、送信用メモリーを搭載。●ニーズに合わせて幅広く使えるバンドエッジ設定機能。●外部機器の接続を容易にするUSB端子をリアとフロントに装備。●スピーディーに各種機能設定や変更が行えるセットモード。●トリプルスタッキングレジスター。●各種レベル(パワー、ALC、SWR、COMP、Vd、Id、TEMP)を同時に確認できるデジタルメーター。●5chのメモパッド(10chへの切り替え可能)。●1アクションでスプリット設定を完了できるクイックスプリット機能。●RFゲイン&スケルチを1つのツマミでコントロール。●±9.999kHzまで可変可能なRITとTX。●2つのクロック機能(時計1、時計2)。●1Hzピッチチューニングと1Hz表示。

進化した基本性能と多彩な機能が、本格的なHF運用を実現。

HF+50MHz<SSB/CW/RTTY/AM/FM>
100Wトランシーバー

IC-7410

希望小売価格 218,000円+税

2 アマ免許 技適取得

●IC-7410M<50Wタイプ> 3 アマ免許 技適取得
希望小売価格218,000円+税

※マイクロホンはオプション

進化し続けるアイコムの最新のDSP技術を投入

前モデルIC-7400のDSP(処理能力/120MFLOPS)に対し、IC-7410では処理能力/2000MFLOPSのDSPを採用しています。さらに、高ダイナミックレンジと優れたS/Nを誇るAD・DAコンバーター(AK4620B)を搭載しています。

DSP<ADSP-21369>
動作クロック 333MHz
32bit 浮動小数点
処理能力=2000MFLOPS

AD・DAコンバーター<AK4620B>
ADC S(N+D):100dB
ADC DR、S/N:113dB
DAC S(N+D):97dB
DAC DR、S/N:115dB

フラグシップ機の流れをくむダブルスーパーヘテロダイン方式を採用

受信方式は、トリプルスーパーヘテロダイン(IC-7400)から、フラグシップ機でも採用しているダブルスーパーヘテロダインへと進化。歪みの原因となるミキサー、アンプ、フィルター等の回路を減らし、インバンドIMD特性を向上させています。これにより、これまで内部歪みやノイズに埋もれ、聞き取れなかった微弱な信号も浮かび上がらせます。

●IPリモートコントロールソフトRS-BA1に対応。●上位機種に匹敵するIP3=+30dBmクラス(14MHz帯)を実現。●15/6®/3®kHzの1st IFフィルターの搭載が可能。●周波数安定度±0.5ppmを達成。●大型ディスプレイの採用で視認性が向上。●ツマミの大型化、独立により、操作性が向上。●背面にUSB端子を装備。●バンドスコープを標準装備。●さらに磨きのかかったDSP機能群。●RTTYデモジュレーター&デコーダーを装備。●CW機能群も充実。●バリコン式高精度アンテナチューナーを内蔵。●大型のヒートシンクを採用。●IPリモートコントロールソフトRS-BA1に対応。●Sメーターレベルもアナウンスできる周波数スピーチ機能。●パワー、ALC、SWR(またはCOMP)の同時表示が可能なマルチファンクションメーター。●バンドエッジ警告ビープ(機能オフも可)。●VSC(ボイススケルチコントロール)機能。●RFスピーチコンプレッサー。●マイクイコライザーと送信帯域幅設定機能。●2タイプのプリアンプ(相互変調特性重視のプリアンプ1)と(増幅ゲイン重視のプリアンプ2)。●アッテネーター(20dB)。●送受信イコライザー機能(低音・高音で各々11段階設定<SSB/AM/FM>)。●50波のトーンエンコーダーとトーンスケルチ機能を標準装備。●トリプルバンドスタッキングレジスター。他

※オプション、HF/50MHz帯用。

HF~1200MHz※をカバーするオールラウンダー。

HF+50MHz+144MHz+430MHz+(1200MHz)
<SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV>100Wトランシーバー

IC-9100

希望小売価格 298,000円+税

2 アマ免許 技適取得

●IC-9100M<50Wタイプ> 3 アマ免許 技適取得
希望小売価格298,000円+税

※マイクロホンはオプション

HF~1200MHz※帯までをフルカバー

HF~1200MHz※をフルカバー。DXハンティング、コンテストからサテライト通信、EMEまで、この1台で楽しんでいただくことができます。また、固定機としては初めてDV(デジタル・ボイス)モードも搭載しています。

※オプションのUX-9100(1200MHzバンドユニット)が必要。また、UX-9100を装着する場合は、TSS株式会社の保証認定を受ける必要があります。

簡単操作を実現したサテライトモードを搭載

受信をメインバンドに、送信をサブバンドに設定し、トラッキング機能が動作するサテライトモードを搭載。シンプルな操作で高度な衛星通信を可能にしています。さらに、多彩な衛星通信機能で、FO-29をはじめあらゆる衛星に対応できます。

異なるバンドの2波同時受信が可能

HF+50MHz、144MHz、430MHz、1200MHzの4バンド間での2波同時受信が可能。しかも、サブバンドもメインと同じIF DSP。メインとサブで同じ受信性能を実現しています。さらに、運用モードもバンド毎に独立して設定することができます。また、メイン側で送信しながらサブ側で受信するフルデュプレックス運用にも対応。簡単な操作で、テレフォンスタイルの交信やサテライト通信が楽しめます。

●3つ(15/6®/3®kHz)の1st IFフィルターを搭載可能。●D-STAR®のDV(デジタル・ボイス)モードに対応●バンドスコープを標準装備。●RTTYデモジュレーター&デコーダーを装備。●多彩なニーズに応える本格的なCW機能群。●オートアンテナチューナー(HF+50MHz対応)を標準装備。●PCとの連携を高めるUSB端子を装備。●各種設定を容易にするPCクローニングソフトCS-9100。●IPリモートコントロールソフトRS-BA1に対応。●32ビット浮動小数点DSP&24ビットAD・DAコンバーターを搭載。●HF専用機に匹敵するIP3=+30dBmクラスを実現。●HFフラグシップ機から受け継いだダブルスーパーヘテロダイン方式を採用。●HF/50MHz:100W、144/430MHz:50Wの高出力を実現。●あらゆる状況下でIC-911を凌ぐ了解度を実現。●周波数安定度 ±0.5ppmを達成。●DSPによるAGCループ内処理を実現。●オールバンドで威力を発揮するDSP機能群。●Sメーターレベルもアナウンスできる周波数スピーチ機能。他

※オプション、HF/50MHz帯用。

BASE STATION TRANSCEIVERS

クラス初!タッチパネルによる軽快な操作を実現。

HF+50MHz+144MHz+430MHz
(SSB/CW/RTTY/AM/FM/DV)100Wトランシーバー

IC-7100

希望小売価格 158,000円+税 2 アマ免許 技適取得

●IC-7100M<50Wタイプ>
希望小売価格 158,000円+税
3 アマ免許 技適取得

●IC-7100S<20Wタイプ>
希望小売価格 158,000円+税
4 アマ免許

※マイクロホンは標準装備

» 直観的で軽快な操作を実現するタッチパネル。
» 操作しやすいスラント型コントローラーを採用。
» HFから50/144/430MHz帯をオールモードでカバー。
» コントローラー部にスピーカーと必要な端子類を装備。
» IF DSPによる多彩なデジタル機能を実現。
» 車内へ簡単に設置できるMBF-1に対応。

クラス初のタッチパネルによる直観的で軽快な操作を実現

アマチュア無線機としてはクラス初となるタッチパネルを採用。各種機能の設定や変更、メモリーの編集など、今までにない直観的で軽快な操作を実現します。

卓上に置いて見やすく操作しやすいスラント型コントローラーを採用

表示画面の視認性とタッチパネル/ダイヤル等の操作性を向上させるため、コントローラー部にはスラントスタイルを採用しています。しかも、設置場所を選ばないコンパクトサイズ。設置場所が限られる机上や移動運用時、車内でも、快適な運用が可能です。

HFから50/144/430MHz帯をオールモードでカバー

HFから50/144/430MHz帯まで、多彩なバンドをDV(デジタルボイス)モードを含めたオールモードで楽しむことができます。なお、HF/50MHz帯は100W、144MHz帯は50W、430MHz帯は35Wを実現しています。

コントローラー部にスピーカーと必要な端子類を装備

高能率オーバルスピーカーをコントローラー部に搭載。スラントパネルの音響効果を利用して聞き取りやすい音声出力を実現しています。また、外部スピーカー(ヘッドホン)端子、エレキー端子、マイク端子をコントローラー部に装備。コントローラーの操作性と本体の設置場所の自由度が向上しています。

IF DSPによる多彩なデジタル機能を実現

上位機種同等の高性能32bit浮動小数点DSPを搭載することで、デジタルIFフィルターやデジタルツイン PBT®、ノイズリダクション、クラス初のCWオートチューン等、デジタル機能の性能を強化。上級機に匹敵する高性能なデジタル機能群が、HF帯はもちろん、V/UHFまで高度な運用を可能にします。

高性能32bit浮動小数点DSP

D-STAR®のDVモードを搭載

JARLが推奨するアマチュア無線のデジタル通信方式「D-STAR」のDV(デジタルボイス)モードを搭載しています。デジタルならではのクリアな音声、レピータを経由した快適な遠距離通信、ショートメッセージの送受信など、デジタル通信の世界を体験できます。

車内へ簡単に設置できるMBF-1に対応

オプションの吸着タイプの車載用マウントベースMBF-1(コントローラーブラケットMBA-1〈オプション〉が必要)に対応。コントローラーを扱いやすい角度にセッティングできます。また吸着タイプなので、簡単に取り付け、取り外しができます。

MBF-1

●視認性に優れた大型ディスプレイ。●DSPによるAGCループ内処理。●簡単設定を実現するDR機能。●最寄りレピータ自動リストアップ機能。●大容量のデータを保存に対応できるSDカードスロットを装備。●リモートコントロールソフトRS-BA1に対応。●RTTYデモジュレーター&デコーダーを装備。●CWフルブレークイン、CW受信リバース機能をはじめとした多彩なCW機能群。●多機能マイクロホンを標準装備。●簡易バンドスコープ。●DSPによるスピーチコンプレッサー。●交信内容を録音できるICレコーダー。●マルチメーター表示。●SWRグラフ表示。メモリーチャンネル505ch(通常メモリー495ch、コール4ch、スキャンエッジ6ch)+DR機能用レピータ900chを装備。音声録再機能。●周波数安定度±0.5ppm(430MHz)を実現。他。
<DVモード時のおもな機能>●自動応答機能。●デジタルコールサインスケルチ機能。●着信コールサインの自動表示&自動登録。●着信メッセージ自動表示。コールサインスピーチ機能。他。

IC-7200

HF+50MHz<SSB・CW・RTTY・AM>100Wトランシーバー

希望小売価格 99,800円+税 2 アマ免許 技適取得

※マイクロホンは標準装備

※写真のハンドル(MB-116)はオプションです。※IC-7200(100Wタイプ)はフィールド運用(移動運用)ではご使用いただけません。IC-7200M/Sをご使用ください。

●IC-7200M〈50Wタイプ〉
希望小売価格 99,800円+税
3 アマ免許 技適取得

●IC-7200S〈10Wタイプ〉
希望小売価格 99,800円+税
4 アマ免許 技適取得

進化した最新のIF DSPを搭載したHF+50MHzトランシーバー。

» このクラスでもIF DSPを搭載。
» 優れたC/N特性を実現するDDS回路を採用。
» 各種デジタル機能はAGCループ内で処理。
» このクラスでは最高水準の周波数安定度±0.5ppmを実現。
» 混信時に威力を発揮するデジタルツインPBT®を搭載。
» フィールド運用にマッチする独自のデザイン。

IF DSPを採用

歴代のIF DSP搭載マシンの開発過程で培ってきた技術とノウハウは、HFエントリークラスであるIC-7200にも投入されています。DSPチップの持つ能力を最大限に引き出すアイコムのDSPテクノロジーにより、デジタルIFフィルターやデジタルツイン PBT®、マニュアルノッチは、上位機にも匹敵する性能を実現しています。

ADSP-BF532BSTZ

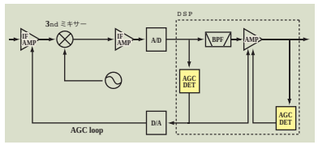
優れたC/N特性を実現するDDS回路

DDS(Direct Digital Synthesizer)回路を採用することで、大幅なC/N比の改善を実現。内部ノイズの少ないハイクオリティな送受信を可能にしています。

DDS回路

DSPによるAGCループ内処理

アイコムの豊富なIF DSPの開発経験は、IC-7200のAGCループ回路の設計にも活かされています。デジタルIFフィルターをAGCループ内で処理することで、目的信号に対し確実にAGCを動作させることができます。これにより、フィルター外の強力信号によるブロッキングを根本的に排除します。なお、AGCの時定数はFAST/SLOW及びAGC-OFFを選択できます。



AGCループ処理

周波数安定度±0.5ppmを実現

このクラスとしては最高水準の周波数安定度±0.5ppmを達成。高い周波数安定度が求められるRTTY運用も快適です。

デジタルツイン PBT®

上下から同時に混信を受けた場合に威力を発揮するデジタルツイン PBT®を搭載。上下の一方から混信を受けた時には、IFシフトとしても使用することができます。アナログフィルターでは到底実現できない切れ味とフレキシブルな混信対応力を誇っています。

●デジタルIFフィルター。●ノッチフィルター。●ノイズリダクション&ノイズブランカー。●安定した100W出力(IC-7200)を実現。●パソコンとの連携を容易にするUSB端子を装備。●高性能スピーチコンプレッサー。●音声合成機能を標準装備。●CWフルブレークイン/CW受信リバース機能。●RIT。●VOX。●表示部バックライト(Off/Hi/Lo)。●CI-V対応。●メモリーチャンネル201ch。●プログラムスキャン/メモリーチャンネルスキャン。●受信アッテネーター。●受信プリアンプ。●ダイヤルロック。●非常通信連絡設定周波数(4630kHz)対応。●オートTS機能。●最小周波数分解能1Hz。●バンドスタッキングレジスター。●Po/SWR/ALCメーター。●確実な操作を可能にする独自のツマミ&ダイヤル形状。●屋外での運用に配慮した仕様。●フィールドにマッチするフロントデザイン。●フロントスピーカー&テンキーを採用。●移動に便利なハンドル(オプション)。

DIGITAL&FM MOBILE TRANSCEIVERS

DIGITAL

※写真のID-5100はオプションのUT-133を内蔵しています。

デジタルもアナログも進化した新世代モービルトランシーバー。

D-STAR® システム対応 デジタル/アナログ

144/430MHzデュアルバンド デジタル20Wトランシーバー(D-STAR標準対応)

ID-5100

希望小売価格 79,800円+税 4 アマ免許 技適取得

●ハイパワータイプ<ID-5100D> 3 アマ免許 技適取得
希望小売価格 84,800円+税
(出力:144MHz/430MHz帯:50W)

※マイクロホンは標準装備

» 直観的な操作を可能にするタッチパネルを採用。
» DV(デジタルボイス)モードを含む2波同時待ち受け受信を実現。
» アナログモードの最寄りレピータ検索機能。
» DVモードのFastデータ通信を実現。
» D-PRSも気軽に楽しめるGPSレシーバーを装備。
» 各種操作も可能なBluetooth®ヘッドセット〈VS-3〉に対応。

直観的な操作を可能にするタッチパネルを採用

タッチパネルの採用により、各種操作や設定の変更等を直観的にテンポ良く行うことが可能。ID-5100の持つ多彩な機能をスムーズに使いこなしていただけます。また、キーボードを表示することもできるので、各種入力も容易です。

※車内設置例
(マウントベースMBF-1(オプション)とコントローラブラケットMBA-2(オプション)を使用)
※写真のID-5100はオプションのUT-133を内蔵しています。

アナログモードの最寄りレピータ検索機能

D-STARだけではなく、従来のアナログレピータも自動的にリストアップします。移動運用で初めて訪れた場所でも、アナログでもD-STARでもスムーズにレピータにアクセスすることができます。最寄りレピータの検索結果は、全て、D-STARのみ、アナログのみの選択が可能です。

D-STAR
&アナログレピータ
自動リストアップ表示例

人気のデジタル通信 D-STARのDVモードを搭載

日本アマチュア無線連盟が推進するアマチュア無線のデジタル通信D-STARのDV(デジタルボイス)モードを搭載。従来のアナログ通信に加え、国内外で主流となったデジタル通信を楽しむことができます。

DV(デジタルボイス)モードを含む2波同時待ち受け受信を実現

FM-FM、FM-DVは2波同時受信が可能。DV-DVは2波同時待ち受け※に対応しています。D-STARの2つのレピータで待ち受けしたり、交信中に他のレピータを受信したりするなど、より高度な運用を実現します。

※DV局を同時に受信した場合、音声出力はMAINのみ。

DV-DVの表示例

FM-DVの表示例

D-PRSも気軽に楽しめるGPSレシーバーを装備

高精度の測位を可能にする、「みちびき」に対応した新GPSエンジンを搭載。自局位置の表示や位置情報の送信、最寄りレピータのリストアップ機能を実現しています。さらに、本体のみでD-PRSを楽しむことができるだけではなく、Android®端末との連携で、より快適なD-PRS運用が実現します。また、GPSログ機能も搭載しています。

※緯度/経度/高度の測位精度は、電波の受信状態によって異なります。

相手局の位置情報表示例

各種操作も可能なBluetooth®ヘッドセット〈VS-3〉に対応

オプションのBluetooth®ユニット〈UT-133〉を装着することで、Bluetooth®ヘッドセット〈VS-3〉(オプション)を使用することが可能になります。また、VS-3にはPTTスイッチ、ボリュームアップダウンボタンの他、周波数のアップダウン等、任意の機能を割り当てることができる3つのカスタマイズキーを装備。より快適なモービル運用を実現します。

※Android®端末/Bluetooth®ヘッドセット〈VS-3〉を使用するには、オプションのBluetooth®ユニット〈UT-133〉が必要です。

Bluetooth®を活かした運用イメージ

Bluetooth®ヘッドセット〈VS-3〉(オプション)

Bluetooth®ユニット
〈UT-133〉(オプション)

●Android®端末による各種設定や操作が可能。●操作性を高める[MENU][HOME][DR][QUICK]キー。●SDカードスロットを装備。送受信履歴や録音データの保存が可能。●D-PRS機能を拡張。ポジション・オブジェクト・気象に対応。●CSVデータを直接読み込める等、さらに便利になったメモリー管理機能。●周波数/受信モード/コールサインのスピーチ機能。●A/Bバンドで独立したダイヤル、VOLツマミ/SQLツマミ。●VHFエアバンドの2波同時受信が可能。●クローニングソフトウェアを付属。

DIGITAL

デジタルボイス(+低速データ)
144/430MHz

D-STAR® システム対応 デジタル/アナログ

144/430MHz デュオバンドデジタル
20Wトランシーバー(広帯域レシーバー搭載)

ID-880

希望小売価格 56,800円+税 4 アマ免許 技適取得
※マイクロホンは標準装備

●ID-880D<ハイパワータイプ>(144/430MHz:50W)
希望小売価格59,800円+税 3 アマ免許 技適取得

モービル運用も、かんたん。気軽にD-STAR®。

DVモードの簡単設定を実現(DR機能時)

従来機よりも設定方法を、大幅に簡略化。D-STARのシステムや設定に関する詳しい知識がなくても、簡単に設定していただくことができる新機能DR(D-STAR REPEATER)機能を搭載しています。

エリアCQを出すレピータに「SAPPOR43(札幌430MHzレピータ)」を選んだ時の表示例

D-STAR®標準方式に準拠

D-STAR®の標準方式に沿ったDV(デジタルボイス)モードに対応。レピータ(430MHz帯)を介したデジタル音声通信が可能です。また、DVモードで最大20文字のメッセージを送ることもできます。

広域帯レシーバーを搭載。

118.000MHz～999.990MHz®の広帯域をFM/WFM/AM/DVでカバー。エアバンド、各種ユーティリティ無線等の受信を楽しむことができます。
※一部周波数帯を除く。

●位置情報の表示、D-PRSにも対応®。●フロントパネルセパレート方式を採用。●見やすい大型表示。●最速50ch/秒の高速スキャン。●V/Uとも50Wの高出力を実現(ID-880D)。●従来のFMモードも搭載。●クローニングソフト無償提供&メモリデータの共有。●耳ざわりなノイズ音を軽減する新型ノイズフィルタを搭載(FM/AMモード対応)。●冷却ファン。●マイク感度切換機能[2段階]を搭載。●1200/9600bpsパケットに対応。●拡張性を高めるDATA端子を装備。●1本のアンテナでV/Uの運用を可能にするデュプレクサを内蔵。●周波数安定度±2.5ppm(-10℃～+60℃/25℃を基準とする)を実現。●メモリーチャンネル1052ch装備(メモリー、コール、スキャンエッジ含む)。●最大50chのGPSメモリー。●オートレピータ機能。
※市販のGPSレシーバー等が必要。

DIGITAL&FM MOBILE TRANSCEIVERS

Bluetooth®ヘッドセットVS-3〈オプション〉に対応するなど、操作性と機能がさらに向上した車載用デュアルバンダー。

144/430MHz デュアルバンド FM20Wトランシーバー

IC-2730

希望小売価格 59,800円＋税 4 アマ免許 技適取得 ※マイクロホンは標準装備

●ハイパワータイプ<IC-2730D>（出力:144MHz/430MHz帯:50W）
希望小売価格 64,800円＋税 3 アマ免許 技適取得

» 各種操作が可能なBluetooth®ヘッドセット〈VS-3〉に対応。
» 吸盤タイプのマウントベース（MBF-1〈オプション〉）に対応。
» 多機能マイクロホンを標準装備。
» V/Uとも50W出力（IC-2730D）を実現。
» 同一バンド2波同時受信機能。

各種操作が可能なBluetooth®ヘッドセット<VS-3>に対応

Bluetooth®ユニット〈UT-133/オプション〉を装着することで、Bluetooth®ヘッドセット〈VS-3/オプション〉を使用することが可能になります。また、VS-3にはPTTスイッチ、ボリュームアップダウンボタンの他、周波数のアップダウン等、任意の機能を割り当てることができる3つのカスタマイズキーを装備。より快適なモービル運用を実現します。

Bluetooth®ユニット〈UT-133/オプション〉

Bluetooth®ヘッドセット〈VS-3/オプション〉

大型化により見やすくなった周波数表示（IC-2720比）&メモリーネームの表示

従来機IC-2720よりも周波数表示を大型化しています。これにより、周波数表示等の視認性が向上しています。また、メモリーネームの表示も可能にしています。

▲IC-2720

▲IC-2730

吸盤タイプのマウントベース（MBF-1<オプション>）に対応

オプションの吸着タイプの車載用マウントベースMBF-1（コントローラーブラケットMBA-5〈オプション〉が必要）に対応。コントローラーを扱いやすい角度にセッティングできます。また吸着タイプなので、簡単に取り付け、取り外しができます。

MBF-1/MBA-5使用例

フロントパネルセパレート、一体化が可能

本体とコントローラーの一体化(MBA-4<オプション>が必要)はもちろん、セパレートも可能。また、マイクコネクタを本体側とコントローラー側の2カ所に設けていますので、一体型、セパレート、どちらでもスムーズな設置・配線が可能です。

▲本体/コントローラー一体化ブラケット/MBA-4

多機能マイクロホンを標準装備

各種設定や機能を手元からコントロールできる多機能マイクロホンを標準装備。もちろん、全てのキーにはバックライトを装備していますので、夜間の操作も快適に行えます。

同一バンド2波同時受信機能

V/U同時受信機能に加え、144MHz帯2波同時受信（V/V）と430MHz帯2波同時受信（U/U）を実現。表示位置に関係なく、どちらの周波数でも送信することができるので、呼び出しにもスピーディに対応することができます。

2バンド独立ダイヤル方式を採用

メインダイヤルはもちろん、ボリューム、スケルチ、主要キーを、左右対称を基本として配置。チューニングをはじめとした各種操作をスムーズかつ直感的に行うことができます。

▲左右対称レイアウトの2バンド独立ダイヤルとツマミ

ノイズキャンセルマイクロホン（HM-209<オプション>）に対応

先進のDSP技術により、騒音や風切り音を自動的に軽減。聞き取りやすい自然でクリアな音声を実現します。

ノイズキャンセルマイクロホンHM-209

ノイズキャンセリングの性能を動画で体感
http://www.icom.co.jp/products/amateur/products/option/HM-209/

●送受信で異なるトーン（CTCSS or DTCS、周波数、コード）を設定可能。●スケルチアッテネーター。●スケルチディレイ。●メモリーチャンネル1000ch、コールチャンネル2ch、スキャンエッジ25組を装備。●トーンスキャン機能をはじめとした多彩なスキャン機能群。●音声ミュート機能。●メニュー形式によるメモリーの書き込み&編集。●ホームCH機能。●<VS-3使用時>PTTラインと送信音声入力設定機能。●144/430MHz帯デュプレクサー内蔵。●サブバンドビジービープ。●オートレピータ。●オートパワーオフ。●タイムアウトタイマー。●キーロック。●DTMFメモリー。●冷却ファン。

DIGITAL&FM HANDHELD TRANSCEIVERS

DIGITAL
D-STAR
システム対応
デジタル/アナログ

2波同時受信にも対応したコンパクトデュアル。

JARLが推進するデジタル通信方式D-STAR®のDVモードに対応

日本アマチュア無線連盟「JARL」が推進するアマチュア無線のデジタル通信方式D-STARのDV（デジタルボイス）モードを搭載。先進のデジタルならではのクリアな音声で通信できるだけでなく、レピータを使用すれば安定した遠距離通信も楽しめます。もちろん、従来のFMモードにも対応しています。

2波（V/V、V/U、U/U）同時受信機能を搭載

V/Uだけでなく、V/V、U/Uの同時受信が可能。どちらの周波数でも待ち受けすることができるので、呼び出しにもスピーディに対応することができます。効率のよい待ち受け受信、より高度な運用を実現します。
※AM/AM、DV/DV、FM-N/FM-N、DV/FM-Nの組み合わせでの同時受信はできません。

簡単設定機能がアナログレピータにも対応

D-STARレピータの簡単設定機能が、アナログレピータにも対応。最寄りのアナログレピータの自動リストアップも可能です。デジタルだけではなく、アナログレピータを使用した運用も快適です。

144/430MHz デュアルバンド
デジタルトランシーバー（GPSレシーバー内蔵）

ID-51 新機能プラスモデル

希望小売価格 54,800円＋税 4 アマ免許 技適取得

<構成品>
■本体 ID-51 ■リチウムイオンバッテリーパック（BP-271）
■普及型バッテリーチャージャー（BC-167S）■ベルトクリップ ■ハンドストラップ

Android®端末による設定や操作、画像やテキストの送信が可能。

RS-MS1A（無償ソフトウェア）をインストールすることによりAndroid®端末による各種設定が可能。文字の入力にはAndroid®端末のキーボードを使用できるので、チャットも快適です。また、画像送信を気軽に楽しむことができます。

DVモードのFastデータ通信

※ID-51とAndroid®端末の接続にはデータ通信ケーブルOPC-2350LU（オプション）が必要。

従来のID-51比、約3.5倍のデータ通信速度を実現

DVモードのFastデータ通信機能を新たに装備。従来のID-51比の約3.5倍の速度でデータ通信を行うことができます。これにより、画像の転送が、よりスムーズになります。

●簡単設定を実現するDR機能。●最高水準の防水性能IPX7を実現。●高精度、高感度GPSレシーバーを内蔵※3●バッテリーやオプションはID-31と共通。●気軽に持ち出せるコンパクトボディ。●大容量のデータにも対応できるmicro SDスロット。●GPSログ機能。●最寄りレピータ自動リストアップ機能。●漢字表示が可能な大型LCD&LCDバックライト。●多彩なデータをCSV形式で保存できる交信ログ機能。●最大出力5Wを実現。●付属バッテリーで約4.5時間※1、BP-272（オプション）なら約8時間※1の運用が可能。●レピータ情報をプリセット。●メモリーボイス送信機能を搭載。（60秒×1ch）リピート可。●周波数、モード、コールサイン等のスピーチ機能。●一般的なボイスレコーダー機能を搭載。●運用中も確認できる10段階の電圧表示。●AM※2/FMラジオ、エアバンドの受信が可能●クローニングソフトを同梱。

※1 送信1分:受信1分:待ち受け8分（パワーセーブON、FMモード時）で運用した場合。
※2 本製品には、AMラジオ専用のアンテナ（バーアンテナ）は内蔵されておりません。受信しにくい場合は、AM受信に最適なアンテナをご使用ください。
※3 緯度/経度/高度の測定精度は、電波の受信状態によって異なります。

DIGITAL
D-STAR
システム対応
デジタル/アナログ

新しいフィールドへ導く、新世代デジタルハンディ。

機動力を発揮する軽量&コンパクトボディ

W58×H95×D25.4mm（突起物含まず）のコンパクトなボディ、まさに手のひらサイズ。ポケットにも、すっきりと収まります。しかも、約225g（アンテナ&BP-271含む）と軽量です。

最高水準の防水性能IPX7※

最高水準の防水性能IPX7を実現しています。雨や水しぶき等を気にすることなく運用していただけます。

※IPX7:バッテリーパックを正しく装着した状態で水深1mの静水（常温の水道水）に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、無線機として機能すること。

高精度GPSレシーバーを内蔵※

コンパクトなボディに高精度のGPSレシーバーを内蔵。デジタルモードなら、通話しながら位置情報の送受信が可能です。また、GPSログ機能により、移動ルートをPCの地図上に表示することも可能です。
※緯度/経度/高度の測定精度は、電波の受信状態によって異なります。

●相手局との距離&方位表示例

430MHz デジタルトランシーバー（GPSレシーバー内蔵）

ID-31

希望小売価格 35,800円＋税 4 アマ免許 技適取得

<構成品>
■本体 ID-31 ■リチウムイオンバッテリーパック（BP-271）
■普及型バッテリーチャージャー（BC-167S）■ベルトクリップ ■ハンドストラップ

D-STAR®に準拠したDV（デジタルボイス）モード

JARL（日本アマチュア無線連盟）が開発したD-STARの標準方式に沿ったデジタルボイス（DV）モードに対応しています。クリアな音声、D-STARレピータを使った遠距離通信、ノイズのない静かな待ち受けなど、デジタルならではの快適な通信が楽しめます。もちろん、従来のアナログ（FM）での運用も可能です。

レピータ自動リストアップ機能。

内蔵されたGPSが最寄りのレピータを自動的にリストアップ。その中から、使いたいレピータを選ぶだけでアップリンクするレピータの設定が可能です。さらに、地域や名称からレピータを選択することもできます。シンプレックス（一般的な交互通信）はもちろん、レピータを使った運用も気軽に楽しんでいただけます。

●レピータ情報をプリセット。●micro SDスロットを装備。●十字キー、フルドットLCD&漢字表示。●付属バッテリーで約4.5時間※1の運用を実現。●最大出力5Wを実現。●トータル1252チャンネルを装備。●外部電源端子を装備。●リチウムイオン電池、充電器を標準装備。●クローニングソフトを同梱。●音声録再機能。●暗い場所でも見やすいLCDバックライト。●スケルチ強制解除機能。●オートレピータ機能。●直感的に操作できるメニュー機能。●メモリー/バンクスキャンをはじめとした多彩なスキャン機能。●メモリー/プログラムスキャン/バンクに8文字までのネームを付けることが可能。●24桁のDTMFコードメモリーを16ch装備。●14種類のチューニングステップ。●CTCSS/DTCS機能。●トーンスケルチ/ポケットビープ®機能。●オートパワーオフ機能。●キーロック機能。●送信出力4段階切り替え。●パワーセーブ機能。他

〈DVモード時のおもな機能〉
●ワンタッチ設定を可能にするDR（D-STAR REPEATERモード）機能。●自動応答機能。●デジタルコールサインスケルチ機能。●着信コールサインの自動表示&自動登録。●着信メッセージ自動表示。●スピーチ機能。他

※送信1分:受信1分:待ち受け8分（パワーセーブON、FMモード時）で運用した場合。

DIGITAL&FM HANDHELD TRANSCEIVERS

144/430MHz デュオバンドFMトランシーバー（広帯域レシーバー搭載）

IC-P7

希望小売価格 34,800円+税

4 アマ免許 技適取得 M

＜構成品＞
■ IC-P7本体 ■急速充電器 ■充電式リチウムイオンバッテリーパック
■ハンドストラップ

広帯域受信機能を搭載した、超コンパクトサイズの144/430MHzデュオ。

大幅な小型化を実現

卓越した機能性と操作性を達成しながら、携帯性に優れた超コンパクト〈47（W）×81（H）×28（D）〉※1＆軽量〈約160g〉※2ボディを実現しています。

※1 バッテリー装着時、突起物を除く。 ※2 BP-243、アンテナを含む。

広帯域受信機能を搭載

0.495～999.990MHz※までの周波数帯をAM/FM/WFMでカバー。ラジオ放送、エアバンド、各種ユーティリティ無線まで幅広く受信することができます。

※一部周波数帯を除く。

空線キャンセラーを装備

通話が行われていない時に聞こえる空線信号音を排除し、静かな受信を実現する空線キャンセラーを搭載。動作させる周波数を300～3000Hzから自由に設定することができるため、さまざまな空線信号に対応することができます。また、MSKの制御信号にも対応しています。

※空線キャンセラー機能、MSK機能はすべての空線信号またはMSK信号を検出するものではありません。

Li-ion電池と充電器を標準装備

1800mAh（クラス最高）の大容量Li-ion電池を標準装備。長時間の運用を可能にしています。またスピーディなチャージが可能な急速充電器も付属しています。

	BP-243
電池容量	3.7V [1800mAh(min)、1900mAh(typ)]
出力電圧	DC3.7V
送信出力（HIGH）	約20時間
ラジオ連続受信	約15時間

※送信5:受信5:待ち受け90（パワーセーブはON）の運用状態にて

●計1250chの大容量メモリー。●メモリー管理を容易にするフレキシブルバンクシステム。●多彩な10タイプのスキャン機能。●スムーズな受信を可能にするオートモード&オートチューニングステップ。●トーンスケルチ&ポケットビープ®機能。●パワーセーブ機能。●強力信号の入力時に威力を発揮するアッテネータ。●静かな待ち受けを実現するCTCSSとDTCS。●設定を容易にするSETモード。●周波数帯に応じたステップを選択することが可能（オートセット設定も可）。●電池の消耗を抑えるパワーセーブ機能。●タイマー付きのLCDバックライト

144/430MHz デュオバンドFM トランシーバーテンキー搭載モデル

IC-T70

希望小売価格 32,800円+税

4 アマ免許 技適取得 M

144/430MHz デュオバンドFM トランシーバーシンプルモデル

IC-S70

希望小売価格 31,800円+税

4 アマ免許 技適取得 M

＜構成品＞
■IC-T70またはIC-S70本体 ■Ni-MHバッテリーパック BP-264（7.2V 1400mAh）
■バッテリーケース BP-263 ■充電器 BC-167S ■ベルトクリップ MB-124
■本体にはアンテナ、ハンドストラップが付属しています。

誰でも気軽に使えるシンプル操作。屋外でも聞き取りやすい大音量を実現。

BTL回路&大型スピーカー

低周波出力回路にはBTLアンプ、さらに、36φの大型スピーカーを搭載することで、屋外でも聞き取りやすい音声とAF出力700mW（DC7.2V時）以上の大音量を実現しています。

11.5時間の長時間運用が可能

付属のNi-MHバッテリーパック（BP-264）の使用でVHF帯は約11.5 時間、UHF帯は約10時間の運用を実現。付属のバッテリーケース（BP-263）なら、VHF帯は約14.5時間※1、UHF帯は約12時間※1の運用が可能です。

	バッテリーケース BP-263（付属） 乾電池（単三形×6本）	Ni-MHバッテリーパック BP-264（付属） 7.2V 1400mAh
VHF帯	約14.5時間	約11.5時間
UHF帯	約12時間	約10時間

※運用時間は、5W出力時。送信5秒、受信5秒、待ち受け90秒（オートパワーセーブAUTO）を繰り返し運用した場合の目安です。
※1 使用条件や使用するアルカリ乾電池の種類により運用時間が異なります。

堅牢ボディ&IP54※1の防塵/防まつ構造※2

屋外でも快適で安定した運用を実現していただくために、アルミダイキャスト製シャーシ、IP54の防塵/防まつ構造を採用しています。

※1 IP54/所定の動作および安全性を阻害する塵やほこりの浸入がないもの。いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響がないもの。
※2 オプションのスピーカーマイク、ヘッドセット等の使用時を除く。

パソコンによる設定が可能

オプションのクローニングソフトを使用すれば、パソコン（Windows®）で各種設定を行うことができます。メモリーの整理や名前の書き込み等がスピーディになります。

※クローニングには、オプションのケーブル等が必要です。

必要な周辺機器も標準装備

Ni-MH（ニッケル水素）バッテリーパックと充電器を標準装備。さらに、万一のバッテリー切れにも乾電池で即対応できる乾電池用バッテリーケース、ベルトクリップ、ハンドストラップも付属しています。

●外部DC電源に対応。●V/Uとも5W出力を実現。●トーンスケルチとポケットビープ®機能を装備。●302chのメモリーチャンネル&ネーミング機能。●多彩なスキャン機能。●LCDバックライト。

144MHz FMトランシーバー

IC-S25

希望小売価格 24,800円+税

4 アマ免許 技適取得

430MHz FMトランシーバー

IC-S35

希望小売価格 24,800円+税

4 アマ免許 技適取得

＜構成品＞
■ IC-S25またはIC-S35本体 ■充電器（BC-175L）
■充電式リチウムバッテリーパック（BP-227） ■ベルトクリップ
■ストラップ ■アンテナ

コストパフォーマンスに優れた、シンプル操作のハイパワーハンディ。

簡単操作・設定

機能を厳選することで、シンプル操作を実現しています。さらに、SETモードおよびイニシャルSETモードを採用。各種設定を容易にするとともに、あらかじめよく使う機能をセットしておくことで、より効率の良い快適な運用が可能です。

7Wの高出力

送信段には高効率で発熱の少ないパワーMOS-FETを採用。付属のリチウムイオン電池で、IC-S25は7W、IC-S35は5Wのハイパワーを実現しています。

	LOW	MIDDLE	HIGH
IC-S25	0.5W	4.0W	7.0W
IC-S35	0.5W	2.0W	5.0W

IPX4の防水性能

水滴程度なら気にせず使える、IPX4の防水性能※を実現。アウトドアでも運用していただくことができます。

※オプションのスピーカーマイク、ヘッドセット等の使用時を除く。

100chのメモリーチャンネル

メモリーチャンネルは100ch。さらに、コールチャンネル1chとプログラムスキャンエッジメモリー3組（6ch）を装備しています。さらに、バンクメモリー機能も搭載。バンクは10種類で、1つのバンクに最大100chまで設定することができます。

バックライトを装備

暗い場所でも確実に表示を確認し、操作できるようにバックライトを装備。アウトドアでも快適な運用が可能です。

●外部DC電源に対応。●視認性に優れたアルファニューメリック表示。●トーンスケルチとポケットビープ®機能を標準装備。●CTCSS・DTCSのエンコード/デコード機能。●パワーセーブ機能。●チューニングステップ切り替え。●オートレピータ機能（IC-S35）。●ダイヤルとUP/DNキー切り替え可能。●ページャー/コードスケルチ機能（オプションのUT-108が必要）。●オールリセット&パーシャルリセット

M：米国国防総省のミリタリー規格をクリア。

COMMUNICATION RECEIVERS

コミュニケーションレシーバー

IC-R75

希望小売価格 89,800円+税 M

＜ACアダプター付属＞
（受信保証範囲:0.1～29.7MHz、50～54MHz）

HF～50MHzまでをオールモードでフルカバーする、ハイスペックレシーバー。

HF～50MHz帯をオールモードでフルカバー

HF+50MHz（保証範囲は0.1～29.7MHz、50～54MHz）の広帯域を、SSB/CW/RTTY/AM/FMでフルカバーします。

効果的に混信を除去するツイン PBT®を搭載

簡単な操作で混信を除去することができるツイン PBT®を搭載。状況に応じた柔軟な混信除去が可能です。また、2重になっているツマミを同方向に同じだけ可変することで、IFシフトとしても動作します。

優れたコストパフォーマンス

通信型レシーバーとして十分な性能と機能を備えながら、納得のプライスを実現。ビギナーからベテランリスナーまで、本格的な受信を楽しんでいただけます。

多彩なDSP機能群

オプションの受信DSPユニット（UT-106）を追加することで、ノイズリダクション、オートノッチなどの先進のデジタル機能をプラスすることが可能。受信性能が飛躍的に高まります。

2個のオプションフィルターベイ

選択度の3段階切り替えを実現するオプションフィルターベイを2個用意。用途に合わせて、最適なフィルターを2個まで増設することができます。

●パソコンによる操作が可能。（オプションのRS-R75が必要）●フロントパネル部にスピーカーを内蔵。●アルファニューメリック表示の採用。●Sメータースケルチ搭載。●LCD上に表示できるSメーター。●周波数1Hz表示と1Hzステップチューニング。●テンキーによるダイレクト選曲が可能。●2種類のプリアンプとアッテネーター。●大容量101チャンネルメモリー。

広帯域ハンディレシーバー

IC-R6

希望小売価格 25,800円+税 M

＜充電器、ニッケル水素バッテリーパック＞
（受信保証範囲:0.100～1309.995MHz（一部周波数帯を除く））

優れた受信性能を継承しながら、さらなる機能の強化を実現。

0.100～1309.995MHzをカバー

0.100～1309.995MHz（一部周波数帯を除く）をAM/FM/WFMでカバー。ラジオ放送から、エアバンド、各種ユーティリティ無線まで、様々な受信を楽しむことができます。

BTL回路&大型スピーカー

低周波出力回路にはBTLアンプ、さらに、36φの大型スピーカーを搭載することで、AF出力150mW以上の大音量を実現。屋外や車の中でも、快適な受信が可能です。

100ch/秒の高速スキャン（VFOモード時）

スキャンのバリエーションも、さらに充実しています。しかも、前モデルIC-R5（30ch/秒）を大幅に上回る100ch/秒の高速スキャン（VFOモード時）を実現。よりスピーディに信号をキャッチすることができます。

【多彩なスキャン機能】
●フルスキャン ●バンドスキャン ●プログラムスキャン ●オートメモリーライトスキャン ●メモリースキャン ●バンクスキャン ●SKIPスキャン ●プライオリティスキャン ●トーンスキャン ●リンクスキャン

空線キャンセラー※

無通話時に聞こえる耳障りな空線信号を排除する空線キャンセラーを装備。また、IC-R5の空線キャンセラーを強化（Train2を追加）し、さらに鉄道無線を快適に受信することが可能になっています。もちろん、MCA無線などで使用されているMSKの制御信号にも対応するなど、シグナリング機能が充実しています。

※空線キャンセラー、トーンキャンセラー機能は、全ての空線信号を検出するものではありません。

AFフィルター

高音域のノイズを抑え、快適な受信を可能にするAFフィルターを装備。特に弱い信号を受信している時や長時間の受信に威力を発揮します。

パワーセーブ機能

受信信号の有無検知時間を大幅に短縮することで、消費電流を低下させるパワーセーブ機能を装備。また、AUTO選択時には、パワーセーブ開始から約1分間、信号がないと自動的にデューティ比を変更し、待ち受け時のバッテリー消耗を軽減します。

アルカリ乾電池で約19時間※2の受信が可能

付属のNi-MH（ニッケル水素）電池で約15時間※1の受信を実現。アルカリ乾電池なら、IC-R5の約10時間（アルカリ乾電池使用時）を大幅に上回る約19時間※2の長時間受信が可能です。

※1 AF出力50mW、外部スピーカー（8Ω負荷）接続時。
※2 乾電池の種類等によります。

外部電源端子を装備

付属のNi-MH（ニッケル水素）電池をバッテリーチャージャー（ACアダプター/付属品）またはバッテリーチャージャースタンド（オプションのBC-194/付属のBC-196が必要）を使用して充電しながら、受信することができます。また、シガーライターケーブル（オプションのCP-18）を接続すれば、車での使用も可能です。

バッテリーチャージャースタンド BC-194

豊富なメモリー&フレキシブルバンクシステム

通常メモリー1300ch、スキャンエッジ25組50ch、オートライトスキャン用メモリー200chを装備。しかも、EEPROMを採用しているので、電池が切れてもメモリー内容は保護されます。また、通常メモリーを最大100chまでメモリーできるフレキシブルバンクシステムを採用。バンクは最大22個まで設定できます。

AMラジオ用バーアンテナを内蔵

AMラジオ放送受信用バーアンテナを内蔵しているので、外部アンテナなしでも、快適にAMラジオ放送を楽しむことができます。また、FMラジオ放送など中波帯以外の周波数では、イヤホンのコードをアンテナにした受信が可能です。

タイマー付きLCDバックライト

夜間や車内でも表示内容を確認できるバックライトを装備。操作をしなければ5秒後にバックライトをオフにすることもできる省エネ設計です。

CI-Vによる外部制御が可能

オプションのCT-17を使用することで、IC-R6とRS-232Cタイプのシリアルポートを持つパソコンを接続することが可能。受信周波数、受信モード、スケルチの状態などをパソコンで制御することができます。

●VSC（ボイススケルチコントロール）機能。●モード/チューニングステップ自動設定機能。●CTCSS、DTCS、トーンリバースに対応。●オートスケルチ機能。●選択可能な14種類のチューニングステップ。●スケルチモニター機能。●オートパワーオフ機能。●電池残量表示機能。●キーロック機能。●RFアッテネーター。

M：米国国防総省のミリタリー規格をクリア。

●当カタログに掲載の製品は地上デジタル放送には対応しておりません。

BASE STATION 固定機オプション対応表

型名／価格	外部電源	ハンドマイクロホン				スタンドマイクロホン		リニアアンプ	アンテナチューナー
	PS-126 31,800円+税	HM-36 4,440円+税	HM-103 4,500円+税	HM-151 5,000円+税	HM-198 4,000円+税	SM-30 12,800円+税	SM-50 18,800円+税	IC-PW1 480,000円+税	AH-4 49,800円+税
仕様	外部電源 （13.8V/25A） 94(W)×111(H)× 287(D)mm(突起物除く)	アップダウン スイッチ付き ハンドマイクロホン	アップダウン スイッチ付き ハンドマイクロホン （モジュラータイプ）	リモコンハンドマイク （モジュラータイプ ・補修用）	ハンドマイクロホン （モジュラータイプ）	デスクトップ マイクロホン	アップ/ダウン スイッチ付き ダイナミック型 デスクトップマイクロホン	HF+50MHz 1kWリニアアンプ （オートアンテナ チューナー内蔵）	屋外設置型 3.5～50MHz対応 オートアンテナチューナー （ロングワイヤー用）
IC-7851		●				●	●	●	
IC-7700/M		●				●	●	●	
IC-7600/M	●	●				●	●	●	●
IC-7410/M	●	●				●	●	●	●
IC-7100/M/S	●	②	●	＊①	●	②	②	③	●
IC-7200/M/S	●	＊				●	●	③	●
IC-9100/M	●	●				●	●	●	●
IC-R75									
IC-PW1									

型名／価格	アンテナチューナー	アンテナ	外部スピーカー				受信DSPユニット	高安定度基準 発振水晶ユニット	ケーブル
	AT-180 44,800円+税	AH-2b 23,800円+税	SP-34 29,800円+税	SP-23 12,800円+税	SP-35 3,500円+税	SP-10 4,800円+税	UT-106 9,800円+税	CR-282 9,800円+税	OPC-420 9,800円+税
仕様	HF+50MHz オートアンテナ チューナー	AH-4用車載 アンテナエレメント （2.5m）/ベース 7～50MHz帯対応	オーディオフィルター付き 外部スピーカー 200(W)×150(H)× 343(D)mm(突起物除く)	外部スピーカー 145(W)×111(H)× 282.5(D)mm(突起物除く)	外部スピーカー	外部スピーカー	受信DSPユニット	高安定度基準発振 水晶ユニット	AH-4用シールド付き コントロール ケーブル（10m）
IC-7851			●						
IC-7700/M			●						
IC-7600/M		●		●					●
IC-7410/M		●		●					●
IC-7100/M/S	●	●			●				●
IC-7200/M/S	●	●				●			●
IC-9100/M		●		●					●
IC-R75							●	④	
IC-PW1									

型名／価格	ケーブル						セパレートケーブル		接続ケーブル
	OPC-589 2,000円+税	OPC-598 3,500円+税	OPC-599 3,000円+税	OPC-742 2,000円+税	OPC-1529 1,500円+税	OPC-2350LU 4,500円+税	OPC-2253 4,500円+税	OPC-2254 5,500円+税	OPK-5 4,000円+税
仕様	モジュラー⇒ 8ピンマイクコネクタ 変換ケーブル	13ピンロングケーブル （AT-180接続用、 7m）	ACC 13ピン⇒ 8ピン+7ピン 変換ケーブル	AT-180コントロール ケーブル用アダプター IC-7000/IC-7100で、 AT-180と144/430MHz用 リニアアンプ併用時に必要	データ通信ケーブル	Android®接続用 データ通信ケーブル	コントローラー ケーブル（3.5m）	コントローラー ケーブル（5m）	IC-PW1用 接続ケーブルセット （エキサイター2台目用）
IC-7851									
IC-7700/M									
IC-7600/M									
IC-7410/M			●						
IC-7100/M/S	●		●	●	●	●	●	●	
IC-7200/M/S		●	●						
IC-9100/M			●		●				
IC-R75									
IC-PW1									●

（注）＊実装済。（注）全外部スピーカーは全機種にて使用可能ですが、推奨スピーカーに●印を付けています。①:付属の多機能マイクロホン〈HM-151〉は7100シリーズ専用の設計となっております。破損等の恐れがございますので、7100シリーズ以外ではご使用にならないようご注意願います。②:OPC-589が必要。③:OPC-599が必要。④:装着後、周波数の調整が必要。各営業所のサービスにご相談ください。

BASE STATION 固定機オプション対応表

型名／価格	マウントブラケット				ハンドル				CI-V
	MBA-1 1,200円+税	MB-62 1,500円+税	MB-118 3,000円+税	MBF-1 3,800円+税	MB-23 800円+税	MB-116 4,800円+税	MB-117 1,000円+税	MB-121 1,500円+税	CT-17 12,000円+税
仕様	コントローラー ブラケット	モービルブラケット （本体またはAT-180用）	モービル ブラケット	マウントベース 〈吸着タイプ〉	キャリングハンドル （側面ゴム足付き）	ハンドル	キャリングハンドル （側面ゴム足付き）	キャリングハンドル （側面ゴム足付き）	CI-Vレベル コンバーターユニット （CI-V対応機用）
IC-7851									●
IC-7700/M									●
IC-7600/M								＊	●
IC-7410/M									●
IC-7100/M/S	●	●		⑤					●
IC-7200/M/S			●			●	●		●
IC-9100/M									●
IC-R75					●				●
IC-PW1									

型名／価格	コントロールソフト	クローニングソフト		バンドユニット
	RS-BA1 8,500円+税	CS-7100 4,500円+税	CS-9100 4,500円+税	UX-9100 41,800円+税
仕様	IPリモート コントロールソフト	クローニング ソフト	クローニング ソフト	1200MHz帯 バンドユニット
IC-7851	●			
IC-7700/M	⑥			
IC-7600/M	●			
IC-7410/M	●			
IC-7100/M/S	●	●		
IC-7200/M/S	⑦			
IC-9100/M	●		⑧	●
IC-R75				
IC-PW1				

⑤:MBA-1が必要。⑥:CW運用等については、ファームウェアのアップデートにより対応。⑦:CW運用等使用不可。（ファームウェアのアップデートが不可能なため）⑧:OPC-1529が必要。

オプションフィルター対応表

型名	中心周波数	通過帯域幅	IC-7410/M	IC-9100/M	IC-R75	価格
FL-53A	455kHz	250Hz/−6dB			①	16,500円+税
FL-52A		500Hz/−6dB			①	16,500円+税
FL-222		1.8Hz/−6dB			①	18,000円+税
FL-257		3.3Hz/−6dB			①	16,500円+税
FL-101	9.0106MHz	250Hz/−6dB			②	8,100円+税
FL-232		350Hz/−6dB			②	8,100円+税
FL-100		500Hz/−6dB			②	9,900円+税
FL-103	9.0115MHz	2.8Hz/−6dB			②	8,000円+税
FL-223		1.9Hz/−6dB			②	8,000円+税
FL-430	HF/50MHz帯用 1st IF フィルター6kHz		●	●		2,500円+税
FL-431	HF/50MHz帯用 1st IF フィルター3kHz		●	●		3,000円+税

①:この中から1つを選択して装着。②:この中から1つを選択して装着。

IPリモートコントロールソフトウェア RS-BA1 8,500円+税

運用の可能性を広げるIPリモートコントロールソフトウェア

- ■LANやインターネット経由の遠隔操作と音声のハンドリングが可能
- ■混信除去機能やフィルターの設定など、ほとんどの機能を遠隔操作をすることが可能
- ■受信信号の強度やSWR値等の情報もパソコン上に表示
- ■パソコン間（PC側と無線機側）のネットワークトラブル時には送信を自動ストップ
- ■RF POWER、AF/SQL、CW PITCH等の設定がツマミ式orスライダー式を選択可
- ■バンドスコープ及びウォーターフォールの表示が可能（IC-7850/IC-7851）

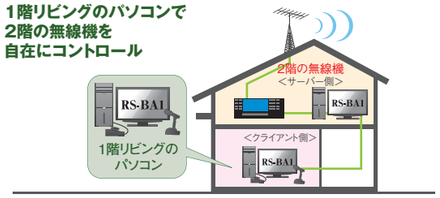
（注）IC-7850/7851を最新のファームにアップデートして頂く必要があります。

RS-BA1表示例

●本ソフトウェアは、サーバーPC:1台とクライアントPC:2台までインストール可能。（各々が同一のお客様によって使用される場合に限る）
●本製品を利用いただくには電波法上の手続きが必要です。
※デュアルワッチには対応していません。

LAN経由のリモートコントロールイメージ

1階リビングのパソコンで2階の無線機を自在にコントロール



リモートコントロールを、さらに快適にするリモートエンコーダー

- ■ダイヤルでスムーズな周波数変更が可能
- ■大型のPTTスイッチを装備
- ■任意の機能を割り当てることができる2つのプログラマブル・キー
- ■パソコンとUSBで簡単接続

RC-28 19,800円+税
リモートエンコーダー

注）RC-28を使用するにはRS-BA1(Ver1.3以上)が必要です。
※本ソフトウェアの使用時の注意事項は、ホームページをご覧ください。
※IC-7851、IC-7700新機能追加モデルは、<サーバー側>のパソコン不要

MOBILE モービル機オプション対応表

	ハンドマイクロホン			外部スピーカー			マウントブラケット				
型名／価格	HM-103 4,500円+税	HM-133J 5,500円+税	HM-209 6,900円+税	SP-10 4,800円+税	SP-35 3,500円+税	SP-30 オープン価格	MBF-1 3,800円+税	MBA-2 1,500円+税	MBA-4 1,500円+税	MBA-5 1,500円+税	MBF-4 1,600円+税
仕様	アップダウンスイッチ付きハンドマイクロホン	DTMF付きリモコンマイクロホン	ノイズキャンセルマイクロホン	モービル機用外部スピーカー	モービル機用外部スピーカー	外部スピーカー	マウントベース〈吸着タイプ〉	コントローラーブラケット〈マグネット付属〉	コントローラー/本体一体化ブラケット	コントローラーブラケット（MBF-1使用時）	モービルブラケット
ID-5100/D			●		●	●	●（MBA-2が必要）	●			●
ID-880/D	●	●	●	●	●		●				
IC-2730/D			●		●	●	●（MBA-5が必要）		●	●	●

	ケーブル										
型名／価格	OPC-345A 1,500円+税	OPC-347 3,000円+税	OPC-440 4,500円+税	OPC-441 2,000円+税	OPC-474 1,200円+税	OPC-478UC 3,500円+税	OPC-589 2,000円+税	OPC-647 3,000円+税	OPC-1132 1,500円+税	OPC-1156 2,500円+税	OPC-1529 1,500円+税
仕様	DC電源ケーブル（15A/3m）	DC電源ケーブル（20A/7m）	マイク延長ケーブル（5m）	スピーカー延長ケーブル（5m）	クローニングケーブル（機器間）	クローニングケーブル（USBタイプ）	モジュラー→8ピンマイクコネクター変換ケーブル	マイク延長ケーブル（2.5m）	DC電源ケーブル（20A/3m）	フロントパネルセパレートケーブル（3.5m）<中継コネクタ付き>	DATA通信ケーブル
ID-5100/D			●			●	●	●		●	●
ID-880/D	＊1	●	●	●	●	●	●	●	＊2		●
IC-2730/D	＊1		●		●	●	●	●		●	

	ケーブル	クローニングソフト			ユニット	ヘッドセット	CI-V	アプリ
型名／価格	OPC-2350LU 4,500円+税	CS-80/880	CS-2730	CS-5100	UT-133 5,500円+税	VS-3 9,800円+税	CT-17 12,000円+税	RS-MS1A
仕様	Android®接続用データ通信ケーブル	クローニングソフト（無償ダウンロード）	クローニングソフト（無償ダウンロード）	クローニングソフト	Bluetooth®ユニット（無線機本体内蔵型）	Bluetooth®ヘッドセット	CI-Vレベルコンバーターユニット	Android®専用アプリ（無償ダウンロード）
ID-5100/D	●			＊3	●	●	●	●
ID-880/D		①						
IC-2730/D	●		●		●	●		

（注）①: OPC-1529またはOPC-478UCが必要。 ＊1. 20W機用実装済 ＊2. 50W機用実装済 ＊3. 付属CDに収録

D-STAR System Repeater

ID-RP4000V（デュプレクサ内蔵）
430MHz帯デジタル音声用レピータ
268,000円+税

ID-RP2D 1.2GHz帯データ用レピータ
138,000円+税

ID-RP2C レピータコントローラ
179,000円+税

ID-RP2V（デュプレクサ内蔵）
1.2GHz帯デジタル音声用レピータ
298,000円+税

ID-RP2L（デュプレクサ内蔵）
10GHz帯アシスト局用レピータ
450,000円+税

FL-402 ID-RP2D
内蔵用アンテナフィルター
25,000円+税

UR-2
キャンセラ
85,000円+税

D-STARシステム用パソコン
パソコンについては下記のフリーダイヤルまでご相談ください。
0120-156-313

アンテナ

10GHz帯
パラボラアンテナ
φ800mm
AH-106
108,000円+税

10GHz帯
パラボラアンテナ
φ450mm
AH-107
86,000円+税

1.2GHz帯
コリニア
アンテナ
AH-108
80,000円+税

HANDHELD ハンディ機オプション対応表

	充電式バッテリーパック/乾電池ケース								バッテリーチャージャー
型名／価格	BP-226 2,000円+税	BP-227 8,000円+税	BP-243 5,000円+税	BP-263 2,000円+税	BP-264 4,000円+税	BP-271 4,800円+税	BP-272 6,800円+税	BP-273 2,800円+税	BC-119NA 6,800円+税
仕様	単三形アルカリ電池5本用バッテリーケース	リチウムイオンバッテリーパック7.4V 1850mAh(min) 1950mAh(typ)	リチウムイオンバッテリーパック3.7V 1800mAh(min) 1900mAh(typ)	単三形アルカリ電池6本用バッテリーケース	ニッケル水素バッテリーパック7.2V 1400mAh	リチウムイオンバッテリーパック7.4V 1150mAh(min) 1200mAh(typ)	リチウムイオンバッテリーパック7.4V 1880mAh(min) 2000mAh(typ)	単三形アルカリ電池3本用バッテリーケース	急速バッテリーチャージャー〈充電時間1h～1.5h〉
ID-51〈新機能追加モデル〉						＊	●	●	
ID-31						＊	●	●	
IC-P7			＊						
IC-T70/S70				●	●				
IC-S25/S35	●	●							①
IC-R6									

	バッテリーチャージャー					ケーブル			
型名／価格	BC-119N 9,800円+税	BC-149 2,000円+税	BC-191 3,500円+税	BC-194 2,000円+税	BC-202 4,800円+税	CP-12L 2,000円+税	CP-18 2,000円+税	CP-19 2,500円+税	CP-21L 2,800円+税
仕様	急速バッテリーチャージャー〈充電時間1h～1.5h〉	普及型バッテリーチャージャー〈充電時間15h〉	急速デスクトップバッテリーチャージャー<ACアダプター付>	普及型バッテリーチャージャー〈充電時間15h〉	急速デスクトップバッテリーチャージャー	ノイズフィルター付きシガレットライターケーブル［12V車用］	ノイズフィルター付きシガレットライターケーブル(DC-DCコンバーター内蔵)［12V車用(出力:DC6V)］	ノイズフィルター付きシガレットライターケーブル［12V車用］	シガレットライターケーブル（急速充電器用）［12V車用］
ID-51〈新機能追加モデル〉					●	●		●	
ID-31					●	●		●	
IC-P7									●
IC-T70/S70	②		●			●		●	
IC-S25/S35								●	
IC-R6		＊		●			●		

（注）＊実装済。 ①:AD-100が必要。 ②:AD-56が必要。

	ケーブル								
型名／価格	CP-23L 2,500円+税	OPC-254L 1,000円+税	OPC-474 1,200円+税	OPC-478UC 3,500円+税	OPC-782 1,200円+税	OPC-2006 1,500円+税	OPC-2006LS 1,500円+税	OPC-2144 1,200円+税	OPC-2350LU 4,500円+税
仕様	シガレットライターケーブル（急速充電器用）［12V車用］	DC電源ケーブル	クローニングケーブル<機器間通信用>	クローニングケーブル<USBケーブル>	2/1ピンSP/MIC端子変換ケーブル	VOX機能用変換ケーブル	VOX機能用変換ケーブル(スリムL型コネクタ対応)	スリムL型プラグ変換ケーブル	Android®接続用データ通信ケーブル
ID-51〈新機能追加モデル〉		●					●	●	●
ID-31		●					●	●	●
IC-P7			●	●	●				
IC-T70/S70	●	●				●			
IC-S25/S35									
IC-R6			●	●					

HANDHELD ハンディ機オプション対応表

型名／価格	スピーカーマイクロホン						タイピンマイクロホン		
	HM-54 4,800円+税	HM-75A 4,500円+税	HM-75LS 4,800円+税	HM-186 3,800円+税	HM-186L 3,800円+税	HM-186LS 3,800円+税	HM-153 6,000円+税	HM-153L 6,000円+税	HM-153LS 6,500円+税
仕様	スピーカー マイクロホン	リモコン機能付き スピーカー マイクロホン	リモコン機能付き スピーカーマイクロホン	小型スピーカー マイクロホン	小型スピーカー マイクロホン	小型スピーカー マイクロホン	タイピン マイクロホン	タイピン マイクロホン	タイピン マイクロホン
ID-51 〈新機能追加モデル〉		①	●	①		●	①		●
ID-31		①	●	①		●	①		●
IC-P7				③			②		
IC-T70/S70	●	●		●			●		
IC-S25/S35		●			●			●	
IC-R6									

型名／価格	タイピンマイクロホン		イヤホンマイクロホン				ヘッドセット		
	HM-153PL 6,500円+税	HM-179L 6,500円+税	HM-166 3,000円+税	HM-166LS 3,000円+税	HM-166PL 3,000円+税	HM-177L 3,800円+税	HS-85 7,500円+税	HS-94 1,500円+税	HS-95 12,000円+税
仕様	タイピン マイクロホン	タイピン マイクロホン	小型イヤホン マイクロホン	小型イヤホン マイクロホン	小型イヤホン マイクロホン	小型イヤホン マイクロホン	VOX付き ヘッドセット	イヤーフック型 ヘッドセット	ネックアーム型 ヘッドセット
ID-51 〈新機能追加モデル〉			①	●				③	③
ID-31			①	●				③	③
IC-P7	●		②		●				
IC-T70/S70			●				●	④	④
IC-S25/S35		●				●	●	⑤	
IC-R6									

型名／価格	ヘッドセット	PTT/VOXユニット	イヤホン	ユニット	各種アダプター			コントロールソフトウェア	クローニングソフト
	HS-97 2,300円+税	VS-1L 2,300円+税	SP-13 200円+税	UT-108 3,800円+税	AD-92SMA 1,000円+税	AD-100 2,000円+税	AD-56 1,000円+税	RS-MS1A	CS-51 PLUS
仕様	咽喉マイクロホン	PTT/VOX スイッチユニット	ハンディ機用 イヤホン	DTMFコード スケルチユニット	SMA⇒BNC 変換アダプター	BC-119NA用 充電アダプター	BC-119N用 充電アダプター	Android®専用アプリ （無償ダウンロード）	クローニングソフト （無償ダウンロード）
ID-51 〈新機能追加モデル〉	③		①		●			●	●
ID-31	③		①		●			●	
IC-P7			②		●				
IC-T70/S70	④		●		●		●		
IC-S25/S35		●	●	●		●			
IC-R6			●		●				

HANDHELD ハンディ機オプション対応表

型名／価格	クローニングソフト				CI-V
	CS-31	CS-P7 4,500円+税	CS-R6 3,500円+税	CS-T70 3,500円+税	CT-17 12,000円+税
仕様	クローニングソフト （無償ダウンロード）	IC-P7用クローニング ソフトウェア <英語版>	IC-R6用クローニング ソフトウェア <日本語版>	クローニング ソフト	CI-V レベルコンバーター ユニット
ID-51 〈新機能追加モデル〉					
ID-31	●				
IC-P7		⑥			
IC-T70/S70				⑥	
IC-S25/S35					
IC-R6			⑥		●

（注）＊実装済。　①:OPC-2144が必要。②:OPC-782が必要。③:OPC-2006LSが必要。④:OPC-2006が必要。⑤:VS-1Lが必要。⑥:OPC-478UCが必要。

ハンディ機用キャリングケース対応表

キャリングケース	対応トランシーバー	対応バッテリーケース／乾電池ケース	価格
LC-146A	IC-R6		1,000円+税
LC-161	IC-P7	BP-243	2,000円+税
LC-167	IC-S25/S35	BP-226/BP-227	2,000円+税
LC-169	IC-P7	BP-243	2,500円+税
LC-174	IC-T70/S70	BP-263/BP-264	2,000円+税
LC-178	ID-31		2,000円+税
LC-179	ID-51		2,000円+税
SJ-1	ID-51	BP-271	2,000円+税

●技術基準適合証明取得機種の記入方法

16 工事設計書

装置の区別	変更の種別	技術基準適合証明番号	発射可能な電波の型式及び周波数の範囲	変調方式	終段管 名称個数	終段管 電圧	定格出力 (W)
第　送信機	□取替 □増設 □撤去 □変更	※	←（この欄の記載は省略できます。）→				
第　送信機	□取替 □増設 □撤去 □変更	※					
第　送信機	□取替 □増設 □撤去 □変更	※					
第　送信機	□取替 □増設 □撤去 □変更	※					

※本体後面（底面）パネルの銘板に表示の技術基準適合証明番号を転記してください。

0.005～3335MHzの広帯域をカバーする アイコムのフラグシップ受信機、IC-R9500。

IC-R9500は電波サーチ、通信内容の聴取、受信内容の記録など、
高度な電波監視・分析に必要な性能と機能を備えた、
0.005～3335MHzの広帯域をオールモードでカバーするハイエンド広帯域受信機。
ダイナミックレンジは109dB、第3次インターセプトポイントは
+40dBm以上を実現（14.1MHz帯）、30MHz～3335MHzにおいても
+5dBm（typ.）を達成しています。

コミュニケーションレシーバー〈受注生産品〉

IC-R9500

オープン価格

アイコム株式会社　本 社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

北海道営業所	003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙 台 営 業 所	983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東 京 営 業 所	103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大 阪 営 業 所	547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広 島 営 業 所	733-0842 広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四 国 営 業 所	760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九 州 営 業 所	815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29	TEL 092-534-5900

●定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。●カタログ掲載のオプションは、カタログに掲載されていない製品との接続（組合せ）については動作を保証いたしません。●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、PBT、デュアルワッチ、ポケットビープ、はアイコム株式会社の登録商標です。Windows、Windows Vistaは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。PentiumはIntel Corporationの登録商標です。D-STARは一般社団法人日本アマチュア無線連盟の登録商標です。その他、記載されている会社名および商品名は他社の商標または登録商標です。●Android™はGoogle Inc.の登録商標です。●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
●技適取得は、総務省の技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種であることを表しています。
●2アマ免許 3アマ免許 4アマ免許は、表記されている資格以上の免許をお持ちの方が使用できることを表しています。

注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

商品の技術的なお問い合わせは（平日9:00～17:00）フリーダイヤル:0120-156-313、携帯電話・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949、その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。

2015年7月作成 0SH686B